

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/035736 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C12N 5/06 (74) 代理人: 神谷 恵理子 (KAMITANI, Eriko); 〒5420064 大阪府大阪市中央区上汐 2 丁目 6-1 3 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014471 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-348073 2003 年 10 月 7 日 (07.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シスメックス株式会社 (SYSMEX CORPORATION) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中野 浩一 (NAKANO, Koichi) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 シスメックス株式会社内 Hyogo (JP). 梅津 綾子 (UMEZU, Ayako) [JP/JP]; 〒0170046 秋田県大館市清水 5-7-1 Oフェニックス 101 Akita (JP). 大井 優子 (OOI, Yuko) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通 1 丁目 5 番 1 号 シスメックス株式会社内 Hyogo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF MUCUS REMOVAL AND, USED THEREIN, CELL TREATMENT FLUID AND STORAGE FLUID

(54) 発明の名称: 粘液除去方法並びにこれに用いる細胞処理液及び保存液

E .

(57) Abstract: Mucus can be removed from cell surfaces so as to enable immunochemical labeling by bringing a cell treatment fluid containing a cysteine compound in an amount of 5 mass% or more into contact with a cell specimen containing mucus producing cells, such as uterine cervix cell. A cell storage fluid comprised of an aqueous solution of 30 to 60 mass% alcohol content and 5 mass% or more cysteine compound content can store cells while maintaining the state of cell dispersion without any influence on cell configuration during the period from specimen collection to analysis.

(57) 要約: システイン系化合物を 5 質量%以上含有する細胞処理液を、子宮頸部細胞のような粘液産生細胞を含む細胞検体と接触させることにより、免疫化学を利用した標識ができるように細胞表面の粘液を除去することができる。アルコールの含有率 30~60 質量%及びシステイン系化合物の含有率 5 質量%以上の

水溶液からなる細胞保存液は、検体採取から分析までの期間、細胞の形態に影響を及ぼすことなく、細胞分散状態を保持しつつ細胞を保存できる。

WO 2005/035736 A1